

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/045827 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, G06F 3/06, 3/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010948

(22) 国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-381644
2003年11月11日 (11.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐々木 啓之

(54) Title: INFORMATION RECORDER, INFORMATION RECORDING METHOD, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING PROGRAM

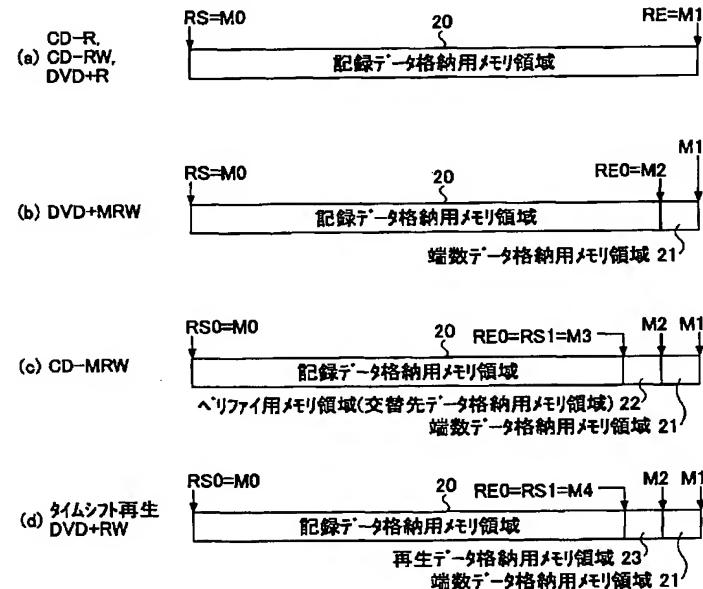
(81) (SASAKI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1950053 東京都町田市能ヶ谷町460-307 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/続葉有/



20...MEMORY AREA FOR STORING RECORDING DATA
21...MEMORY AREA FOR STORING FRACTIONAL DATA
22...MEMORY AREA FOR VERIFY (MEMORY AREA FOR STORING
DESTINATION DATA)
23...MEMORY AREA FOR STORING REPRODUCTION DATA
(d) ... TIME SHIFT REPRODUCTION DVD+RW

(57) Abstract: When data is recorded or reproduced onto/from an optical disc (11) capable of recording data, a controller (10) controls a cache memory (8) temporarily storing that data to be divided into a plurality of memory areas, i.e. a memory area for storing recording data and a memory area for storing verify data, according to the recording mode of data for the optical disc (11).

(57) 要約: コントローラ 10 は、データが記録可能な光ディスク 11 に対してデータの記録又は再生を行う際にそのデータを一時的に記憶するキャッシュメモリ 8 に対して、光ディスク 11 に対するデータ記録の形態に応じて複数個のメモリ領域、つまり記録データ格納用メモリ領域とペリファイデータ格納用メモリ領域とに分割してデータを記憶させる制御を行う。

WO 2005/045827 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。